

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 27 du 24 août 1999 - 2 pages Numéro ordre postal : 57

Betteraves

Acariens

Hormis de rares situations, il n'y a pas de développement important d'acariens.

Maladies

Sur les parcelles à arrachage tardif dont le premier fongicide remonte à 3-4 semaines, une ré-intervention peut être nécessaire vis à vis de l'oïdium voire de la cercosporiose et de la rouille. Ne pas traitez à moins de 45 jours de la récolte.

Colza

Désherbage

Le désherbage et les conditions d'implantation du colza sont très liés :
- une culture bien implantée grâce à une levée rapide évite une infestation et un développement des adventices. En effet, le colza peut rapidement "étouffer" les mauvaises herbes et les rendre moins concurrentielles.
- un désherbage mal adapté au salissement de la parcelle va entraîner une concurence entre la culture et les adventices.

La connaissance de la flore probable des parcelles est importante. Si la flore classique (capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, véroniques) est globalement bien maîtrisée par les herbicides actuels, d'autres plantes sont plus difficilement combattues (géranium, sanve, ravenelle, ..). Enfin dans un certain nombre de régions productrices, se développent des adventices pour lesquelles il n'y a pas de produits efficaces : calépine, caméline, barbarée, rapistre. Il faut prendre en compte cette flore au moment du désherbage des autres cultures de la rotation.

En terme de produits, il n'y a toujours pas de nouveauté cette année. Le marché reste concentré sur quelques produits : trifluraline, BUTISAN S, COLZOR, NOVALL et quelques anti-graminées et anti-dicots de rattrapage.

Les stratégies de base restent inchangées :
- soit des programmes pré-semis puis post-semis / pré-levée,
- soit des applications uniques de pré-levée ou de post-levée.

avec des rattrapages possibles.

Choix des produits

* situation gaillet : COLZOR - NOVALL
* situation coquelicot : trifluraline, BUTISAN (2 passages)
* situation géranium : BUTISAN, DEVRINOL en programme,
* situation matricaire : BUTISAN, NOVALL, DEVRINOL

Tous ces produits ont une action sur vulpins et paturins. En revanche, ils sont insuffisants sur les repousses de céréales.

Raisonner dans la rotation

Le désherbage du colza peut être également l'occasion de lutter contre des adventices posant problèmes dans d'autres cultures, notamment les céréales. Deux exemples :
- les situations à problème réel ou possible de graminées résistantes (vulpins, ray grass): des produits comme le KERB, le LEGURAME permettent d'utiliser d'autres modes d'action.
- les situations avec du brome :
le KERB, le LEGURAME et des anti-graminées foliaires (STRATOS, ELOGE, FUSILADE,.....) sont intéressants. Un traitement uniquement des bordures peut être envisagé.

Ravageurs

Les premiers ravageurs à prendre en compte dès l'implantation sont les limaces. Leur présence peut être observée avant le semis, en conditions humides. Les situations présentant le plus de risque sont les bordures de

Colza
Désherbage.

Céréales
Nouveaux traitements de semences

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

bois, les parcelles déjà sévèrement attaquées, les zones humides, la présence de mottes ou de résidus...... Dans de telles conditions, une intervention au semis peut être envisagée. En effet, si l'on attend de voir les dégâts, il risque d'être trop tard.

Dans tous les cas, la surveillance doit être maintenue (piégeage) jusqu'au stade 4 feuilles de la culture. En cas de forte présence, un renouvellement de la protection peut s'avérer nécessaire compte tenu du nombre de granulés épandus et des rémanences limitées.

L'autre parasite à surveiller dès la levée est l'altise. L'adulte provoque des perforations dans les cotylédons, pouvant ainsi retarder la croissance du colza. Plus tard, les larves pourront provoquer des dégâts dans le pétiole des feuilles. Des fortes nuisibilités d'altises restent rares.

Seuil d'intervention : 3 pieds sur 10 avec des morsures entre levée et 2-3 feuilles ou 20-30 captures cumulées.

Maladies

Nous reparlerons très prochainement du phoma avec un essai très enrichissant. Nous recherchons d'ailleurs une situation en BRISTOL ou SYNERGY pour notre expérimentation cet automne. Contactez nous au 01-41-73-48-00.

Du mildiou est déjà visible sur les premières parcelles levées.

Céréales

Choix variétal

Productivité, qualité et certains critéres agronomiques (précocité, sensibilité verse et maladies..) constituent l'essentiel des éléments du choix de la variété. Quelques éléments peuvent également être retenus dans certaines situations :

- choisir une variété de blé tolérante aux mosaïques dans les parcelles touchées (la maladie ne semble pas s'être étendue en 99 malgré les conditions très humides de l'automne),
- choisir éventuellement une variété tolérante au chlortoluron dans les situations à baisse d'efficacité des anti-graminées foliaires vis à vis du ray grass, pour donner des possibilités supplémentaires de lutte,
- dans les parcelles bien infestées par le piétin échaudage, choisir une variété précoce pour la zone, pour limiter les risques de stress hydrique en fin de cycle.

Traitements de semences

Après le fipronil l'année passée, ce marché voit l'arrivée de nouvelles spécialités essentiellement dans le domaine de la protection fongicide (voir tableau).

La principale innovation est l'arrivée d'un traitement de semences présentant une efficacité sur le piétin échaudage (champignons présent dans le sol) à base de fluquinconazole, déja connu en traitement contre les maladies foliaires (VISTA CT, FAVORI). Les 2 spécialités proposées permettent de réduire la nuisibilité de la maladie (efficacités de 50-60%, gains de quelques qx) dans les situations infestées (en blé sur blé par exemple). Le fluquinconazole présente également un arrière effet sur le développement des maladies foliaires dont les conséquences sur la protection restent à préciser. Un autre traitement de semences anti-piétin échaudage de chez MONSANTO est attendu pour l'année prochaine.

Deux autres nouveautés sont proposées à base de triticonazole (matiére active du REAL) apportant de hauts niveaux d'efficacité sur les maladies transmises par la semence ou le sol (ex : 100% efficacité sur carie).

Enfin, il convient de noter l'arrivée d'un CELEST sur orge à base notamment de cyprodinil qui apporte surtout une efficacité sur helminthosporiose *gramineum* (différente de l'helminthosporiose sur feuille).

Nous joignons à cet envoi une fiche technique sur les traitements de semences.

Nouveautés traitements de semences

Nom	Société	Composition	Dose	Usages blé	Usages orge	Traitement
CELEST ORGE	PARTHENA	50 g/l anthraquinone 3 g/l tebuconazole 2.5 g/l fludioxonil 5 g/l cyprodinil	0.2 l/q		fusariose charbon nu helminthosporiose	industriel ferme
JOCKEY PLUS AB	AGREVO	167 g/l fluquinconazole 34 g/l prochloraz 111 g/l anthraquinone	0.45 l/q	piétin échaudage caries fusarioses septorioses rouilles		industriel
JOCKEY FLEXI	AGREVO	167 g/l fluquinconazole	0.45 l/q	piétin échaudage septorioses rouilles		industriel
PREMIS B	RPA	266.7 g/l triacétate de guazatine 16.7 g/l triticonazole	0.3 l/q	carie fusarioses septoriose (nodorum)		industriel ferme
KINTO TS SEMAN	AGREVO	100 g/l prochloraz 23.3 g/l triticonazole 333 g/l anthraquinone	0.2 l/q (orge) 0.15 l/q (blé)	fusarioses septorioses carie charbon nu	helminthosporiose charbon nu	industriel ferme